Organelas - são apenas estruturas envolvidas por membranas, como as mitocôndria e o lisossomo, RE.

Retículo Endoplasmatico - extensa rede de sacos membranosos achatados ou tubulares (cisternas) continua à membrana nuclear. A função dos reticulos são sintetizar (proteinas e lipidios).

ReR - lâminas achatadas

Paralelas e podendo ser dilatadas

REL - lâminas globulares

Retículo Endoplasmatico Rugoso (RER)

· Função: Armazenar e Processar Proteinas Sintetizada pelo ribossomos

Retículo Endosplasmatico Liso (REL)

- Não possui ribossomos – Não produz Proteína

Função metabolizar lipídios

↳ reservatório de cálcio Ca^{2+}

↳ Desintoxicação celular

Aparelho de Golgi

"Função: processar → Proteínas
Empacotamento ↗
transporte ↗

Lisossomo – Degradação não seletiva

- Enzimas.
  - Digerem proteínas, lipídios
- Sist de limpeza e reciclagem das células eucariontes

Proteossomo – Degradação seletiva

focada em proteínas individuais que estão danificadas.

Peroxossomos - ele lida com substâncias que seriam tóxicas para as células.

---- // ----

Ribossomos - responsaveis por fabricar proteinas. Não possui membrana

---- // ----

Centrossomos - Centro organizador de microtúbulos

Função

- Divisão Celular
- Arquitetura Celular
- Formação de cílios e flagelos

Mitocôndrias – A principal função delas respiração celular ela pega a glicose e o oxigênio para gerar ATP. Possui DNA e ribossomo próprios, com isso pode

Se Multiplicar.

Citoesqueleto - rede dinâmica
De fibras proteicas